

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/019670 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16C 39/06**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007054

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juni 2004 (30.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 33 733.4 23. Juli 2003 (23.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
[DE/DE]; Willhem-Johnen-Str., 52425 Jülich (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FREMEREY, Johan
[DE/DE]; Oderstrasse 67, 53127 Bonn (DE).

(74) Anwälte: PAUL, Dieter-Alfred usw.; Hellersbergstr. 18,
41460 Neuss (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GI, GL, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

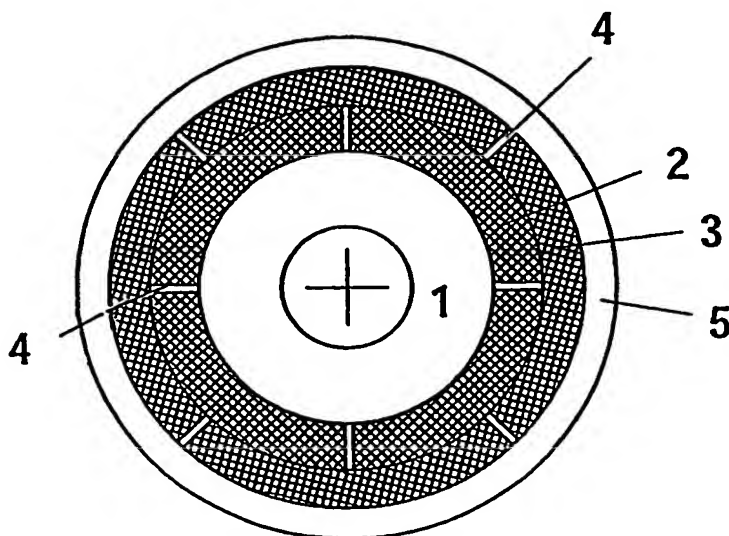
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MAGNETIC BEARING ELEMENT

(54) Bezeichnung: MAGNETISCHES LAGERELEMENT



(57) Abstract: The invention relates to a
magnetic bearing element comprising at
least one annular permanent magnet (2,3)
that is surrounded by an annular band (5).
Said bearing element is characterised in that
the permanent magnet (2,3) is divided and
the sections thereof interspaced at at least
one point (4).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende
Erfindung betrifft ein magnetisches Lager-
element mit wenigstens einem Ringförmigen
Permanentmagneten (2,3), der von einer
ringförmigen Bandage (5) umgeben ist,
welches dadurch gekennzeichnet ist, dass
der Permanentmagnet (2,3) an wenigstens
einer Stelle (4) aufgetrennt und dort
beabstandet ist.

WO 2005/019670 A1